



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Περιφέρεια ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ

Εργο ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΖΗΜΙΩΝ ΟΜΒΡΟΔΕΞΑΜΕΝΩΝ  
(ΑΘΑΝΙΟΥ, ΧΟΡΤΑΤΩΝ, ΑΓΙΟΥ ΗΛΙΑ, ΕΓΚΛΟΥΒΗΣ-  
60000) ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ  
ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΠΟΛΛΩΝΙΩΝ - 54000)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Προυπ 113.999,96 Ευρώ ( με Φ.Π.Α. 24 %)  
Πηγή  
Χρήση 2017

### ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Εργασία	Αριθμός Τι	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
-----	---------	------------	---------------------	--------------	----------	--------------	--------

#### Ομάδα ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ

1	Κοπή και απομάκρυνση ξυλωδών φυτών με μηχανήματα και εργάτες (ΠΡΣΣΤ6.5)	1.1	ΠΡΣ5371	στρεμ	0,53	170,00	90,10
2	Καθαρισμός χώρου φυτών σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους (ΠΡΣΣΤ8.1.1)	1.2	ΠΡΣ5390	στρεμ	0,25	20,00	5,00
3	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε μη φυτευμένους χώρους (ΠΡΣΣΤ6.3.1)	1.3	ΠΡΣ5371	στρεμ	0,77	45,00	34,65
4	ΜΟΡΦΩΣΗ ΓΑΙΩΔΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ. (ΥΔΡ6059)	1.4	ΥΔΡ6059	m2	250,00	1,17	292,50
5	ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΕΙΣ ΜΕ ΓΕΩΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΦΥΛΛΑ (ΟΔΟΒ40)	1.5	ΟΙΚ7914	m2	250,00	20,70	5.175,00
6	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών (ΟΙΚ38.3)	1.6	ΟΙΚ3816	m2	12,00	15,70	188,40
7	Σκυροδέματα μικρών έργων Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 (ΟΙΚ32.5.4)	1.7	ΟΙΚ3214	m3	4,00	106,00	424,00

8	Οπλισμός σκυροδέματος από ανοξείδωτο χάλυβα Ανοξείδωτοι οπλισμοί με νευρώσεις (ΟΙΚ38.30.2)	1.8	ΟΙΚ3873	Kgr	470,00	5,00	2.350,00
9	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων (ΟΙΚ38.45)	1.9	ΟΙΚ3873	m2	22,00	2,20	48,40
10	Βλήτρο συνεργασίας κατασκευών νέου εκτοξευόμενου σκυροδέματος με υφιστάμενες διατομές σκυροδέματος διαμέτρου Φ12mm και μήκους 20cm (ΟΙΚΝΤ2)	1.1 0	ΟΙΚ3874	τεμαχ	46,00	6,00	276,00
11	ΡΟΥΦΡΑΧΤΕΣ 1.40*1.40 ΕΠΙΠ (ΥΔΡ6456.2)	1.1 1	ΥΔΡ6456.2	τεμαχ	1,00	7.817,12	7.817,12
12	Αυτοματισμός ελέγχου λειτουργίας αντλιοστασίου με υπέρηχους,πλήρης, με 2 ηλεκτρονόμους διπλής επαφής (ΗΛΜ9240.1)	1.1 2	ΗΛΜ9240.1	τεμαχ	1,00	2.565,85	2.565,85
13	Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοιστού η σιδηροιστού, σε έδαφος γαιώδες, οποιονδήποτε διαστάσεων (ΗΛΜ9301.1)	1.1 3	ΗΛΜ9301.1	m3	1,00	39,35	39,35
14	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων (ΟΙΚ22.45)	1.1 4	ΟΙΚ2275	m2	1,38	16,80	23,18
15	Πίλαρ ανοξείδωτο μίας αναχώρησης (ΗΛΜ66.20.11)	1.1 5	ΗΛΜ 52	τεμαχ	1,00	1.000,00	1.000,00
16	Τυποποιημένα κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο έως 12 kg/m2 (ΟΙΚ65.1.1)	1.1 6	ΟΙΚ6501	m2	1,38	145,00	200,10
17	Δομικό πλέγμα εκτοξευόμενου σκυροδέματος σε υπαίθρια έργα (ΥΔΡΣ4.22.1)	1.1 7	ΥΔΡ7018	Kgr	32,00	0,92	29,44
18	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης (ΥΔΡ10.19)	1.1 8	ΥΔΡ6370	m2	7,00	53,60	375,20
19	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, προστασίας IP 55, κυκλικό με	1.1 9	ΗΛΜ8972.6. 1	τεμαχ	1,00	18,87	18,87

	1λυχνία 32 W (ΗΛΜ8972.6.1)						
20	Εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης οπλισμού σε στοιχεία οπλισμένου σκυροδέματος με επάλειψη επί της επιφανείας (ΥΔΡ10.20)	1.2 0	ΥΔΡ6320.3	m2	10,00	14,40	144,00
21	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα σε υπαίθρια έργα (ΥΔΡΥΣΦ4.20.1)	1.2 1	ΥΔΡ7017.8	m3	0,30	118,00	35,40
22	Γαλοπίνακες διαμαντέ πάχους 3,5 mm, μήκους έως 1,00 m κουφωμάτων αλουμινίου (ΟΙΚ76.16.3)	1.2 2	ΟΙΚ7618	m2	1,38	25,80	35,60
23	Υδροβολή επιφανειών σκυροδέματος με πίεση 500 bar (ΥΔΡΥ10.17)	1.2 3	ΥΔΡ6370	m2	6,50	3,50	22,75
24	Αντισκωριακές βαφές Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης. (ΟΙΚ77.20.1)	1.2 4	ΟΙΚ7744	m2	10,00	2,20	22,00
25	Καθαρισμός φρεατίου δικλίδας (βανοφρεατίου) (ΥΔΡ16.28)	1.2 5	ΟΙΚ2226	τεμαχ	3,00	20,60	61,80
26	ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΑ ΣΙΔΗΡΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ (ΟΔΟΒ48)	1.2 6	ΟΔΟ2672	Kgr	31,40	2,60	81,64
27	Δοκιμαστικές αντλήσεις από υδρογεώτρηση με αντλητικό συγκρότημα τύπου 'πομόνα' (ΥΔΡ15.3)	1.2 7	ΥΔΡ7103	m	48,00	30,90	1.483,20
28	Σκυροδέματα μικρών έργων Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10 (ΟΙΚ32.5.1)	1.2 8	ΟΙΚ3211	m3	3,50	90,00	315,00
29	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm (ΥΔΡ13.3.1.2)	1.2 9	ΥΔΡ6651.1	τεμαχ	3,00	330,00	990,00
30	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm (ΥΔΡ13.3.3.3)	1.3 0	ΥΔΡ6651.1	τεμαχ	1,00	258,00	258,00
31	Σκυρόδεμα C16/20 μικροκατασκευών (φρεατίων,	1.3 1	ΟΔΟ2532	m3	0,15	139,10	20,86

	ορθογωνικών τάφρων κλπ) (ΟΔΟΒ29.3.4)						
32	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm (ΥΔΡ12.14.1.47)	1.3 2	ΥΔΡ6622.1	m	10,00	14,10	141,00
33	Φίλτρο νερού η ατμού απο χυτοσίδηρο με φλάντζες διαμέτρου 100 mm (ΗΛΜ8608.2.9)	1.3 3	ΗΛΜ8608.2.9	τεμαχ	1,00	134,72	134,72
34	Δικλείδες χαλύβδινες συρταρωτές χωρίς ωτίδες, πίεσης 16 atm και ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές (ΥΔΡΥ13.2.2.2)	1.3 4	ΥΔΡ6651.1	τεμαχ	5,00	100,00	500,00
35	Διαφραγματικές βαλβίδες διπλού θαλάμου Ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm (ΥΔΡ13.12.1.4)	1.3 5	ΥΔΡ6653.1	τεμαχ	1,00	160,00	160,00
36	Χυτοσιδηρούς σωλήνας πίεσεως (υδρεύσεως) Φ 80 mm (ΗΛΜ8031.2)	1.3 6	ΗΛΜ 1	m	3,00	29,60	88,80
37	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). (ΥΔΡΥ12.17.1)	1.3 7	ΥΔΡ6623	Kgr	50,00	2,60	130,00
38	Ηλεκτροκίνητο υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ύδατος 2900 στροφών, παροχής 70.0 m <sup>3</sup> /h, μανομετρικού ύψους 40μ (ΗΛΜ8221.3.17)	1.3 8	ΗΛΜ8221.3.15	τεμαχ	1,00	3.300,00	3.300,00
39	Ανόρυξη φρεάτων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες (ΟΙΚ20.8.1)	1.3 9	ΟΙΚ2142	m <sup>3</sup>	0,25	22,40	5,60
40	Καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron) (ΥΔΡ11.1.2)	1.4 0	ΥΔΡ6752	Kgr	106,00	2,90	307,40

**Άθροισμα ομάδας ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ 29.190,93**

**Ομάδα ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΟΜΒΡΟΔΕΞΑΜΕΝΩΝ**

1	ΑΝΤΛΗΣΗ ΝΕΡΟΥ ΜΕ 3" (ΥΔΡ6107)	2.1	ΥΔΡ6107	Ωρα	48,00	13,81	662,88
2	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου (ΟΙΚ20.20)	2.2	ΟΙΚ2162	m3	21,00	21,40	449,40
3	Σκυροδέματα μικρών έργων Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 (ΟΙΚ32.5.4)	2.3	ΟΙΚ3214	m3	26,00	106,00	2.756,00
4	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών (ΟΙΚ38.3)	2.4	ΟΙΚ3816	m2	60,00	15,70	942,00
5	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα (ΥΔΡ4.13)	2.5	ΥΔΡ6082.1	m3	11,00	21,60	237,60
6	Σκυροδέματα μικρών έργων Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10 (ΟΙΚ32.5.1)	2.6	ΟΙΚ3211	m3	1,00	90,00	90,00
7	ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΔΑΠΕΔΩΝ ΔΙΑ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑΤΟΣ (ΟΙΚ7340)	2.7	ΟΙΚ7340	m2	48,00	31,06	1.490,88
8	Βλήτρο συνεργασίας κατασκευών νέου ένχυτου σκυροδέματος με υφιστάμενες διατομές σκυροδέματος διαμέτρου Φ10mm και μήκους 60cm (ΟΙΚΝΤ1)	2.8	ΟΙΚ3874	τεμαχ	40,00	3,00	120,00
9	Δομικά πλέγματα Β500C (ΟΙΚ38.20.3)	2.9	ΟΙΚ3873	Kgr	130,00	1,01	131,30
10	Οπλισμός σκυροδέματος από ανοξείδωτο χάλυβα Ανοξείδωτοι οπλισμοί με νευρώσεις (ΟΙΚ38.30.2)	2.1 0	ΟΙΚ3873	Kgr	740,00	5,00	3.700,00
11	ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΑ ΣΙΔΗΡΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ (ΟΔΟΒ48)	2.1 1	ΟΔΟ2672	Kgr	13,00	2,60	33,80
12	Τοποθέτηση υδροδιασπασμένου κορδονιού σφράγισης αρμών (ΟΙΚ540.2.20)	2.1 2	ΟΙΚ 540.2.19	m	31,00	23,00	713,00
13	ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΩΝ ΜΕ ΣΥΡΜΑΤΟΠΛΕΓΜΑ (ΟΔΟΑ10)	2.1 3	ΟΙΚ6448	m	32,00	6,60	211,20
14	Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή (ΟΙΚ64.48)	2.1 4	ΟΙΚ6448	m2	185,00	3,05	564,25
15	ΠΑΣΣΑΛΟΙ ΠΕΡΙΦΡΑΓΜΑΤΩΝ (ΟΙΚ6441)	2.1 5	ΟΙΚ6441	Kgr	130,00	4,34	564,20

16	Τοποθέτηση προδιαμορφωμένων σκληρών ελασμάτων ενίσχυσης από πολυμερικές ίνες άνθρακα (FRPs) (ΣΧΕΤ) (ΟΙΚΝ.544.1)	2.1 6	ΟΙΚ 544.1	m2	28,90	300,00	8.670,00
17	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από σπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του σπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης (ΥΔΡ10.19)	2.1 7	ΥΔΡ6370	m2	95,00	53,60	5.092,00
18	Εύκαμπτο ελαστικό τσιμενοειδές κονίαμα υδρομόνωσης επιφανειών σκυροδέματος που υπόκεινται σε μικρού εύρους ρηγματώση και μετακινήσεις, κατηγορίας Α1/Α2 - Β1/Β2 κατά ΕΛΟΤ EN 1504-2, κατάλληλο για επαφή (ΥΔΡ10.10.3)	2.1 8	ΥΔΡ6401	m2	341,00	20,60	7.024,60
19	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα (ΟΙΚ71.21)	2.1 9	ΟΙΚ7121	m2	23,00	13,50	310,50
20	Πλήρωση ρωγμών κατασκευών από σκυρόδεμα μικρού εύρους (0,3 - 3,00 mm) με εισπίεση εποξειδικής ρητίνης (ΥΔΡ10.23)	2.2 0	ΥΔΡ6370	m	100,00	20,60	2.060,00
21	Τοποθέτηση εποξειδικού στόκου (τύπου SINMAST P.203 - P. 103) (ΟΙΚ534.1.471)	2.2 1	ΟΙΚ 534.1.45	Kgr	150,00	18,23	2.734,50
<b>Άθροισμα ομάδας ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΟΜΒΡΟΔΕΞΑΜΕΝΩΝ</b>							<b>38.558,11</b>

<b>Άθροισμα εργασιών</b>	<b>67.749,04</b>
Γ.Ο. & Ε.Ε. 18,00 %	12.194,83
<b>Σύνολο</b>	<b>79.943,87</b>
Απρόβλεπτα 15 %	11.991,58
Αναθεωρήσεις	-
Εργολαβικό αντικείμενο χωρίς ΦΠΑ	91.935,45
Φ.Π.Α. 24 %	22.064,51
Εργολαβικό αντικείμενο με ΦΠΑ	113.999,96
Απολογιστικά Φορέα με ΦΠΑ	-
<b>ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b>	<b>113.999,96</b>

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ με την  
ΛΕΥΚΑΔΑ 07-4-2017

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
ΛΕΥΚΑΔΑ 07-4-2017

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
ΛΕΥΚΑΔΑ 07-4-2017

ΒΡΑΧΝΟΥΛΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ

ΑΡΕΘΑΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ  
ΧΗΜ-ΠΟΛ. ΜΗΧ.

ΜΟΥΡΟΥΤΟΓΛΟΥ ΚΩΝ/ΝΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ